Sécurité incendie

BAAS Sa-Me

Dispositif sonore d'évacuation

Manuel d'installation et de mise en service

Schneider Electric

Sommaire

Installation **3**
Constitution 3
Précautions d'installation 3

Raccordement **4**

Schémas des raccordements **5**

Mise en service **6**
Mise en route 6
Configuration du signal d'évacuation 6
Vérification fonctionnelle 6

Synoptique **7**

Installation

Constitution

Vérifier que le matériel à installer comporte dans son emballage :
- 1 BAAS Sa-Me dans son coffret,
- 2 batteries rechargeables NiMh, 9 V, 120 mAh minimum,
- 1 sachet contenant les fixations,
- le manuel d'installation et de mise en service.

Précautions d'installation

L'installation doit être effectuée selon les normes en vigueur.

■ Fixation du boîtier

Montage en saillie par 3 vis livrées dans le sachet ainsi que les chevilles correspondantes.
La hauteur conseillée pour la fixation murale du BAAS Sa-Me est à 2,25 m du sol.
Pour accéder aux trous de fixation, retirer le pourtour du boîtier en introduisant un tournevis dans les encoches situées sur la partie inférieure du boîtier et en faisant pression sur les deux languettes (cf. figure 1). La face avant reste en place, il n'est pas nécessaire de la démonter.

■ Passage des câbles

Les câbles extérieurs arrivent par le haut ou sur les côtés du tableau (cf. figure 2).

■ Mise en place des batteries

La mise en place des batteries ne peut se faire qu'après la fixation murale du boîtier.
Marques et types des batteries préconisées :
- □ GP (8,4 V, 170 mAh) réf. : GP17R8H
- □ MICROBATT (8,4 V, 160 mAh) réf. : 8N160
- □ PANASONIC (8,4 V, 170 mAh) réf. : HHR-9SGE
- □ VARTA (8,4 V, 140 mAh) réf. : V 7/8 H.

⚠ ATTENTION

Il est impératif d'utiliser les batteries rechargeables fournies afin d'éviter les risques d'explosion (l'usage de pile est donc interdit).

Les batteries garantissent une autonomie nominale :
- □ supérieure à 72 heures en veille,
- □ supérieure à 6 mois en arrêt.

Figure 1

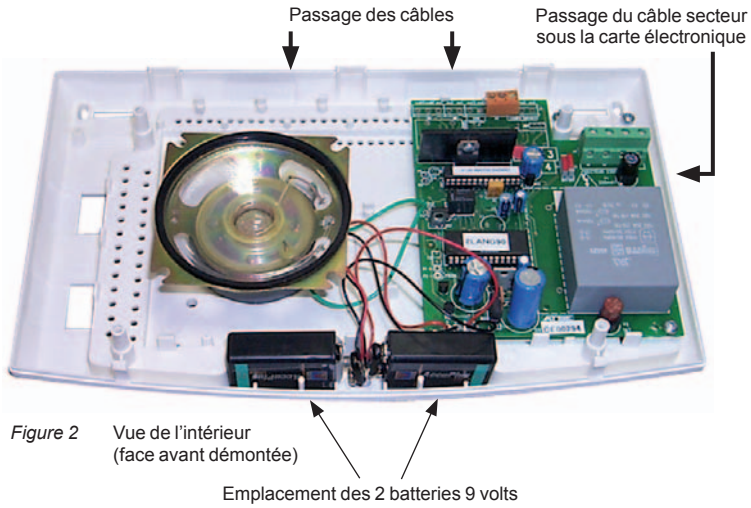


Figure 2 Vue de l'intérieur (face avant démontée)

Raccordement

⚠ AVERTISSEMENT

Tout raccordement au BAAS doit se faire hors tension.

1 - Raccorder les BAAS Sa-Me en parallèle sur le bornier J3 et sur le bornier “GENERAL” d’un BAAS Pr.

2 - Raccorder – si nécessaire – le fil de synchronisation du message enregistré sur le bornier J3.

3 - Raccorder et installer les batteries (cf. figure 2).

4 - Raccorder le secteur :
Si l’installation comporte plusieurs BAAS Sa-Me, vous pouvez les raccorder en parallèle directement sur le connecteur J5. Un seul BAAS Sa-Me sera alors raccordé au secteur.

■ Raccordements électriques :

□ le BAAS Sa-Me ne nécessite pas de raccordement à la terre (classe II : double isolation).

□ le BAAS Sa-Me peut être raccordé directement sur un réseau secteur 230 V 50 Hz quel que soit le “régime de neutre”, y compris en mode IT.

■ Doivent être prévus :

□ un dispositif de sectionnement bipolaire, placé à l’extérieur du matériel permettant de séparer le matériel de son alimentation pour la maintenance du système de sécurité.

□ un disjoncteur différentiel bipolaire (ex. : 230 V / 50 Hz 10 A minimum et de sensibilité 30 mA).

Ces matériels peuvent être communs.

■ Raccordement du câble secteur :

□ type de câble : multibrin avec cosse ou monobrin (à double isolation).

□ section : 1,5 à 2,5 mm^2.

Des dispositifs mécaniques doivent assurer le maintien du câble (cf. figure 3 ci-contre).

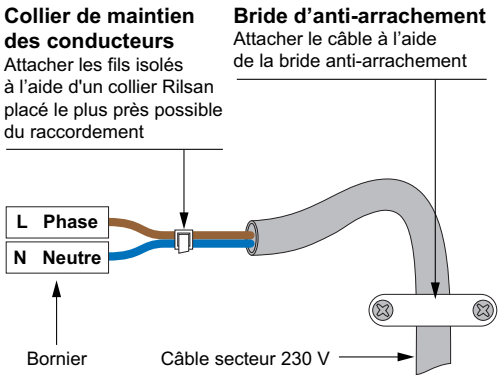

Collier de maintien des conducteurs
Attacher les fils isolés à l’aide d’un collier Rilsan placé le plus près possible du raccordement
Bride d’anti-arrachement
Attacher le câble à l’aide de la bride anti-arrachement
L Phase
N Neutre
Bornier
Câble secteur 230 V

Figure 3

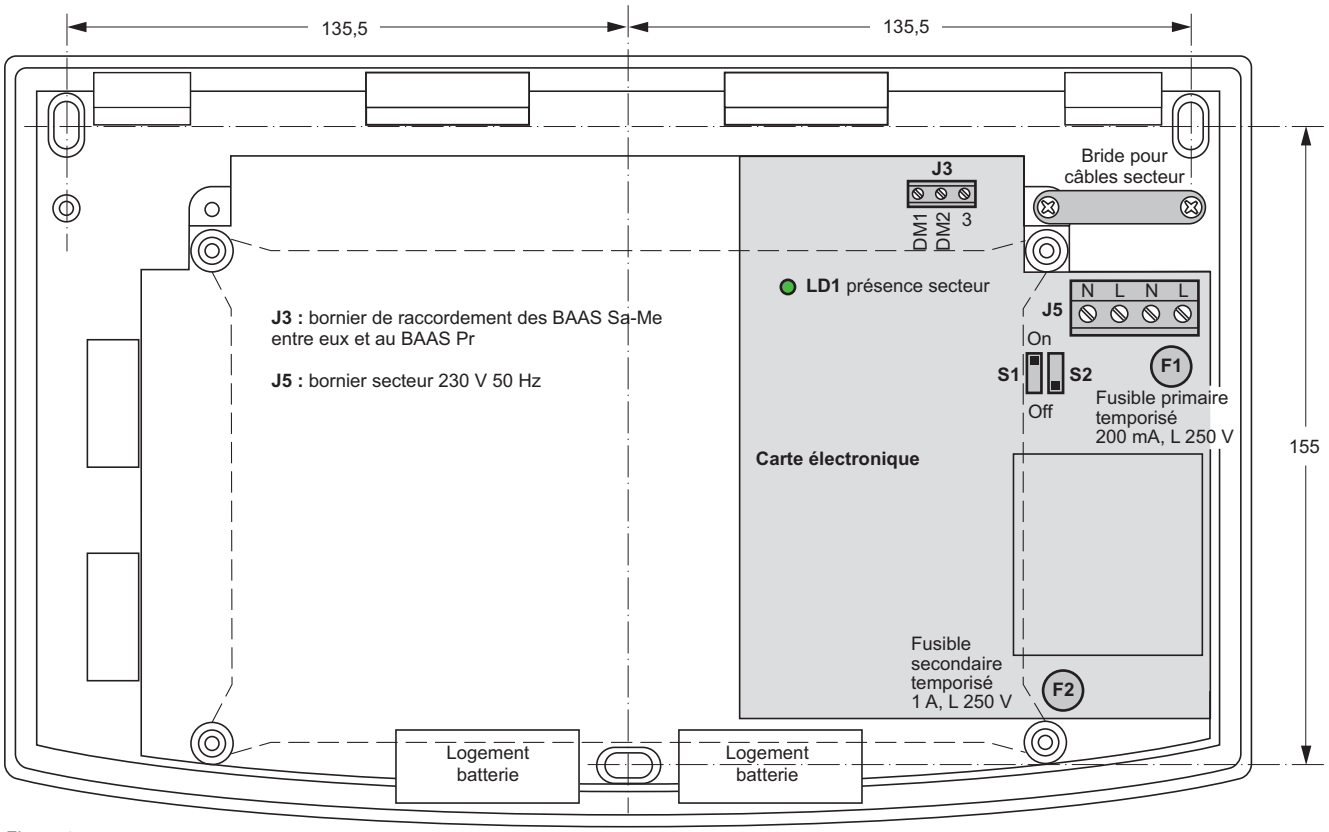


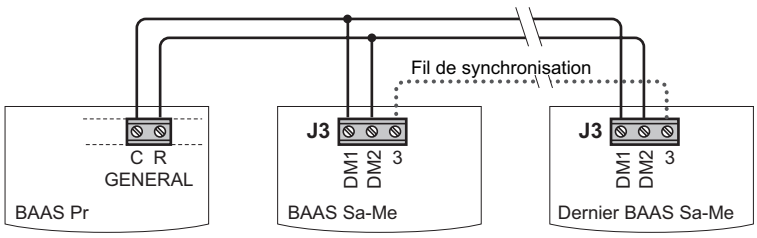
Figure 4

Schémas des raccordements

1 - Raccordement des BAAS Sa-Me

- Maximum de 30 BAAS Sa-Me câblés en parallèle
- Câble 1 paire 8/10 mm, longueur 3000 m maximum.

Nota : les inscriptions DM1 et DM2 sont uniquement des indications de repérage ; elles n'ont pas de lien avec la notion de déclencheur manuel.



2 - Fil de synchronisation (optionnel)

- Câble 1 paire 8/10 mm (un fil utilisé), longueur 3000 m maximum.

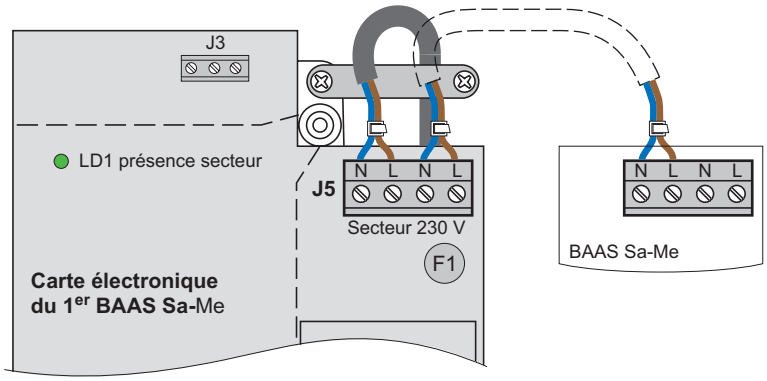
3 - Raccordement des batteries

(Voir leur emplacement figure 2).

4 - Raccordement secteur

- Maximum de 30 BAAS Sa-Me câblés en parallèle
- Câble 2 x 1,5 mm^2, longueur 100 m maximum.

J5 borne L = ligne (phase)
J5 borne N = neutre.



Mise en service

Mise en route

Connecter les 2 batteries, le voyant vert clignote.
Le ou les BAAS Sa-Me **sont en état de veille + absence secteur.**

Mettre sous tension (secteur), le voyant vert s'allume en fixe.
Le ou les BAAS Sa-Me **sont en état de veille + présence secteur.**

Nota : si le secteur est présent et que les batteries ne sont pas raccordées, la Led verte est éteinte sur le BAAS Sa-Me **concerné.**

Configuration du signal d'évacuation

Pour le BAAS Sa-Me, le signal d'évacuation est fonction de la position des cavaliers S1 et S2. Cette position doit être identique pour tous les BAAS Sa-Me.

Type du signal d'évacuation	S1	S2
Son NFS 32-001	ON	ON
Message enregistré puis son NFS 32-001	OFF	ON
Cycle message enregistré et son NFS 32-001	ON	OFF

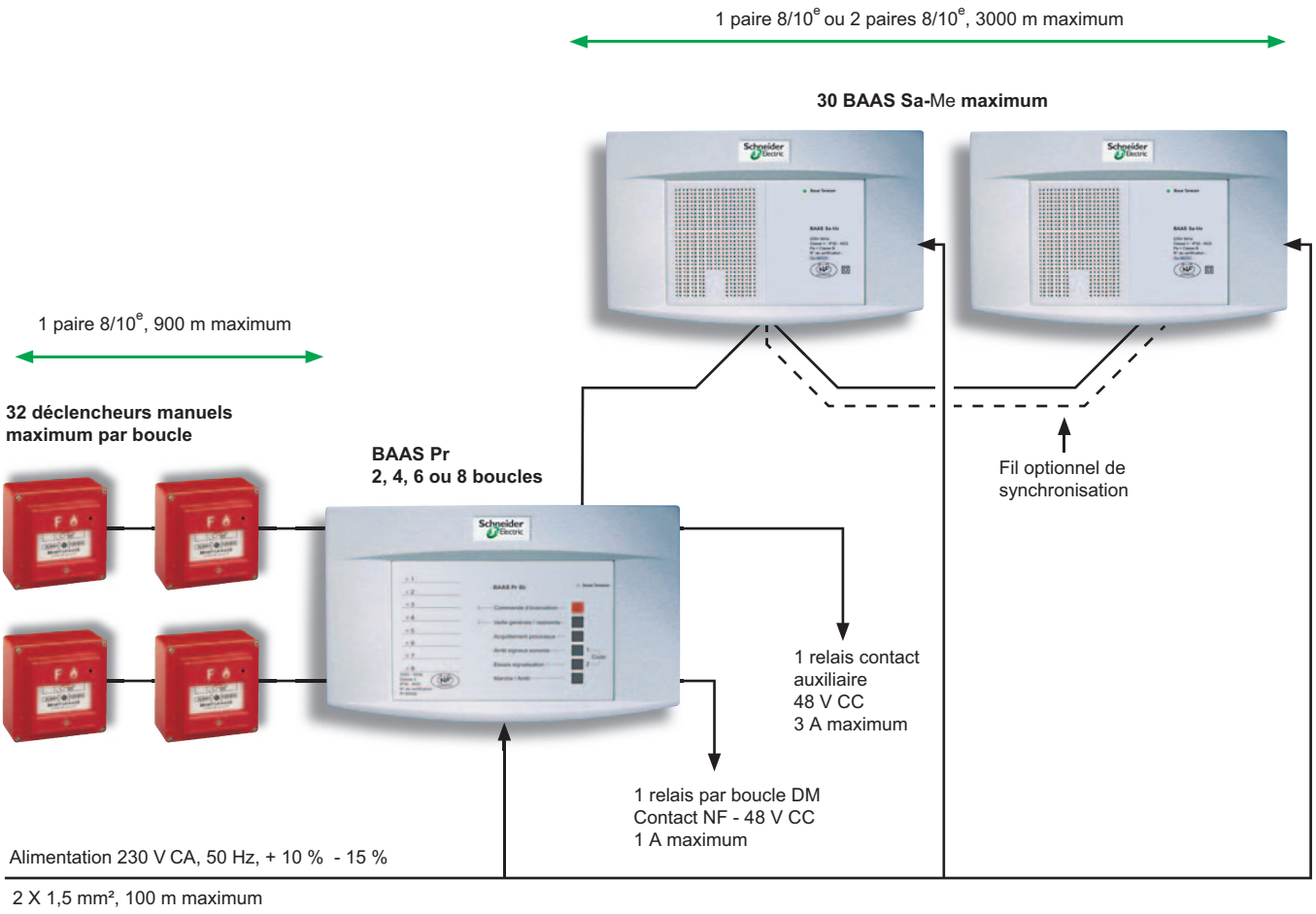
Vérification fonctionnelle

Dès l'ouverture d'au moins un DM raccordé sur le BAAS Pr, le signal d'évacuation est généré. **Sa durée est de 5 minutes minimum, même si le ou les DM sont remis en état de veille.**

Si le fil de synchronisation a été raccordé (3 de J3), le signal d'évacuation des BAAS Sa-Me est synchronisé.

Au-delà des 5 minutes, le signal d'évacuation s'arrête. Le ou les BAAS Sa-Me génèrent alors 2 bips toutes les 30 secondes tant qu'au niveau du BAAS Pr au moins un DM est dans l'état enclenché ou qu'au moins une clé est engagée.

Synoptique


1 paire 8/10e ou 2 paires 8/10e, 3000 m maximum
30 BAAS Sa-Me maximum
1 paire 8/10e, 900 m maximum
32 déclencheurs manuels maximum par boucle
BAAS Pr
2, 4, 6 ou 8 boucles
Fil optionnel de synchronisation
1 relais contact auxiliaire
48 V CC
3 A maximum
1 relais par boucle DM
Contact NF - 48 V CC
1 A maximum
Alimentation 230 V CA, 50 Hz, + 10 % - 15 %
2 X 1,5 mm², 100 m maximum

Schneider Electric France
Direction Communication et Promotion
Centre PLMF - 38050 Grenoble cedex 9
Tél. 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

Ce document a été imprimé sur du papier écologique

Publication : Schneider Electric France
Réalisation : Graphème
Impression : Made in France

AAV6168701-00

12-2007